

*Форнальчик Є.Ю., Будяну Р.Г., Україна, Львів*

### **ОБҐРУНТУВАННЯ ЕКСПРЕС-ДІАГНОСТИКИ МОТОРНИХ ОЛИВ ЗА ПАРАМЕТРОМ ДІЕЛЕКТРИЧНОЇ ПРОНИКНОСТІ**

Аналіз наукових публікацій показав, що адекватним параметром який би охарактеризував якість моторної оливи, може бути діелектрична проникність, яка з напрацюванням двигуна змінюється. Електронний портативний прилад для експрес-діагностики моторної оливи є вирішенням даної проблеми.

*Форнальчик Е.Ю., Будяну Р.Г., Украина, Львов*

### **ОБОСНОВАНИЕ ЭКСПРЕСС-ДИАГНОСТИКИ МОТОРНЫХ МАСЕЛ ПО ПАРАМЕТРУ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАТЕЛЬНОСТИ**

Анализ научных публикаций показал, что адекватным параметром, который бы характеризовал качество моторного масла, может быть диэлектрическая проницаемость, которая с наработкой двигателя изменяется. Электронный портативный прибор для экспресс-диагностики моторного масла является решением данной проблемы.

*Fornalchyk Je., Budjanu R., Ukraine, Lviv*

### **GROUND OF EXPRESS-DIAGNOSIS OF OILS OF MOTORS ON PARAMETER OF DIELECTRIC PENETRATING**

The analysis of scientific publications showed that dielectric permeability which changes with work of engine can an adequate parameter which would characterize quality of motor oils be. An electronic portable device for express diagnostics of motor oils is the decision of this problem.